

874. **T Normae** ($15^{\text{h}} 36^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 54^{\circ} 40'.0$) = HD 140041 (Md). Nicht in CoD.

Bild der Lichtkurve von Hughes (HB 882).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2414779 + 242^{\text{d}}0 \cdot E$ (22), $M - m = 100$ (13).
Max. = $7^{\text{m}}1$ ($5^{\text{m}}9 - 8^{\text{m}}5$), Min. = $13^{\text{m}}0$ ($12^{\text{m}}8 - 13^{\text{m}}4$). Spektrum M3e-6 nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_3 .

LITERATUR: Wood, 4 Beob. [UOC 48.51]. — Long und Skjellerup, 51 Beob. [UOC 49.62]. — Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.202]. — Smith, 2 Max. [JASSA 1.204]. — Ensor, 5 Max. [JASSA 2.74; 197; 3.49]. — Campbell, 19 Max. 19 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26; 27; 32-43]. — NZAS, 41 Beob. [NZ Circ 14-17]. — Hughes, Strahlung [HB 882]. — Allen, Radialgeschwindigkeit [ASP 37.324; Lick Bull 369]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 814].

870. **U Normae** ($15^{\text{h}} 34^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 54^{\circ} 59'.3$) = CoD - $54^{\circ} 6338$ ($9^{\text{m}}7$) = HD 139717 (G5).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Shapley (Harv Repr 67.355) und Robinson (HA 90.41).
— Bild der Lichtkurve von Hertzprung (BAN 146), Shapley (Harv Repr 67.386) und Robinson (HA 90.58).

Neue Elemente wurden aus Harvard-Beobachtungen von Robinson, die sich über 30 Jahre erstrecken, von Shapley abgeleitet: Max. = $2420022.134 + 12^{\text{d}}642665 \cdot E$, $M - m = 0^{\text{d}}43$. Amplitude $10^{\text{m}}24 - 11^{\text{m}}34$ (phot.). Die Form der Lichtkurve, spitze Maxima und runde Minima, wird durch die Beobachtungen von Hertzprung und Robinson im wesentlichen bestätigt. Das Spektrum ist veränderlich von G0-K5.

LITERATUR: Hertzprung, 384 Beob.* 1 Normalmax. Lichtkurve [BAN 146]. — Shapley, 200 Beob. Elemente. Lichtkurve. Spektrum [HB 876; Harv Repr 67]. — Robinson, Elemente. Lichtkurve [HA 90.48; 69; 79]. — Dartayet, 1 Beob. [PA 39.343].

908. **V Normae** ($16^{\text{h}} 2^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 48^{\circ} 58'.3$) = HD 144813 (Mb).

920. **W Normae** ($16^{\text{h}} 9^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 52^{\circ} 21'.1$) = CoD - $52^{\circ} 7324$ (10^{m}) = HD 146034 (Mb).

945. **X Normae** ($16^{\text{h}} 17^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 51^{\circ} 41'.7$) = HD 147603 (Nb).

955. **Y Normae** ($16^{\text{h}} 25^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 46^{\circ} 43'.7$) = HD 148827 (Ao).
[* $12^{\text{m}}2$ $155^{\circ}8$ $4''.0$.]

894. **Z Normae** ($15^{\text{h}} 57^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 46^{\circ} 1'.1$) = HD 143882 (B5).

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Waterfield (HB 847).

Waterfield leitete die Elemente ab: Hauptmin. = $2418771.959 + 2^{\text{d}}556911 \cdot E$, Helligkeit im Hauptminimum $10^{\text{m}}3$, im Nebenminimum $9^{\text{m}}5$, im Maximum $9^{\text{m}}2$ (phot.). Die Lichtkurve ist anscheinend vom β Lyrae-Typus, doch ist die Helligkeitsänderung während der Maxima nur gering.

LITERATUR: Waterfield, 671 Beob.* 31 Min. Elemente. Lichtkurve [HB 847, korr. 850]. — Holmberg, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71].

842. **RR Normae** ($15^{\text{h}} 5^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 54^{\circ} 56'.1$) = CoD - $54^{\circ} 6082$ ($9^{\text{m}}4$) = HD 134506 (Ao).